

Zadání bakalářské práce

Student: **Lukáš Král**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R005 Technická bezpečnost osob a majetku

Téma: Technická ochrana objektu před neautorizovaným únikem informací

The Technical Protection of a Building against Unauthorized Information Leak

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Zjistit a popsat aktuální techniku a systémy spojené s odposlechem a monitorovací technikou a poodkrýt technologie pro sledování pohybu osob a jiných objektů. Na základě teoretických znalostí a praktických poznatků vytvořit na imaginárním objektu modelový návrh řešení základní ochrany proti pasivnímu a aktivnímu odposlechu.

Charakteristika práce:

Popis zadané problematiky, základní východiska a vývoj a vzestup odposlechu v ČR. Právní úprava odposlechu a sledování osob v ČR. Technika a postupy pro trvalý a operativní odposlech místnosti. Monitorování mobilního telefonu a pevné telefonní linky. Softwarové a hardwarové monitorování počítače. Technika a používané technologie pro sledování pohybu osob a vozidel. Modelový návrh řešení základní ochrany proti pasivnímu a aktivnímu odposlechu včetně použití detektorů a jiné techniky proti odposlechu. Analýza rizika organizace proti neautorizovanému monitorování. Návrh optimalizace zabezpečení organizace před neoprávněným monitorováním.

Seznam doporučené odborné literatury:

BRABEC, František. Bezpečnost pro firmu, úřad, obchodní. Praha: Public History, 2001. 400 s. ISBN 80-86445-04-06.

POŽÁR, Josef. Informační bezpečnost. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš, 2005. 311 s. ISBN 80-86898-38-5.

RODRYHOVÁ, Danuše, STAŠA, Pavel. Bezpečnost informací jako podmínka prosperity firmy. Praha: Grada Publishing, 2000. 144 s. ISBN 80-7169-144-5.

REISCHL, Gerald. Sbírání elektronických dat pod lupou. Praha: Euromedia Group k.s., 2001. 256 s. ISBN 80-242-0514-9.

UHLÁŠ, Jan. Technická ochrana objektů III.díl: Ostatní zabezpečovací systémy. Praha: Vydavatelství Policejní akademie ČR, 2006. 246 s. ISBN 80-725-1215-8.

Zákon č. 2/1993 Sb., Listina základních práv a svobod

Zákon č. 141/1961 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Doc. Mgr. Ing. Bc. Radomír Šurek, Ph.D.**

Datum zadání: 28.11.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. RNDr. Jiří Švec, CSc.
vedoucí katedry

doc. Dr. Ing. Aleš Dudálek
dekan fakulty